

OsseoSpeed™ TX Profile

Tras la extracción o pérdida de un diente, debido a la cicatrización ósea, se produce una remodelación de la cresta alveolar. Se ha demostrado que esta remodelación es más pronunciada en el lado vestibular que en el lingual, por lo que el resultado es a menudo una cresta inclinada de lingual hacia vestibular^{1,2}. Cuando se coloca un implante normal en una cresta cicatrizada inclinada, éste puede colocarse tanto a nivel del margen óseo lingual como a nivel del margen óseo vestibular. Sin embargo, esto dará lugar a la exposición de roscas por vestibular o a la falta de soporte del hueso lingual; ninguna de estas situaciones resulta óptima desde un punto de vista estético a largo plazo. Una solución más favorable en una situación de cresta inclinada sería utilizar un implante con el hombro inclinado que concuerde con la anatomía ósea, optimizando el soporte óseo y reduciendo así el riesgo de pérdida de hueso marginal no soportado. OsseoSpeed™ TX Profile, implante con el hombro inclinado, se ha desarrollado para facilitar el tratamiento con implantes en situaciones de crestas inclinadas.

Actualmente se está realizando un estudio multicéntrico sobre implantes OsseoSpeed™ Profile en localizaciones unitarias, en pacientes con crestas cicatrizadas inclinadas. Los datos de la reentrada a las 16 semanas mostraron que los niveles de hueso vestibular y lingual se habían mantenido correctamente³. Tras un seguimiento de 1 año, no se ha perdido ningún implante y los resultados indican que el implante OsseoSpeed Profile es una opción de tratamiento predecible en aquellos casos en los que la cresta alveolar está inclinada de lingual a vestibular^{4,5}.

Los implantes también pueden colocarse en alveolos postextracción. Sin embargo, los estudios demuestran que, aunque se coloque un implante, se produce una remodelación similar de la cresta alveolar, que da lugar a una cresta inclinada de lingual a vestibular⁶. La colocación de implantes OsseoSpeed™ Profile mediante un protocolo de colocación inmediata ha demostrado una buena relación con la cresta inclinada tras la remodelación y, posteriormente, un mantenimiento de los niveles de hueso marginal circunferencial, así como unos buenos resultados estéticos después de 1 año⁷.

1. Araujo MG, Lindhe J. Dimensional ridge alterations following tooth extraction. An experimental study in the dog. *J Clin Periodontol* 2005;32(2):212-8.

2. Van der Weijden F, Dell'Acqua F, Slot DE. Alveolar bone dimensional changes of post-extraction sockets in humans: a systematic review. *J Clin Periodontol* 2009;36(12):1048-58.

3. Noelken R, Donati M, Fiorellini J, Gellrich. Maintenance of marginal bone support at OsseoSpeed™ Profile implants. *Clin Oral Impl Res* 2010;21(10):#201:1079.

4. Fiorellini J, Parker W, Nölken R, et al. Marginal bone support at OsseoSpeed™ Profile implants. Academy of Osseointegration, Washington, DC, 2011.#126.

5. Noelken R. Marginal bone maintenance and soft tissue esthetics with the Astra Tech OsseoSpeed™ Profile implant: a case report. *Dentale Implantologie & Parodontologie* 2011;March.

6. Sanz M, Cecchinato D, Ferrus J, et al. A prospective, randomized-controlled clinical trial to evaluate bone preservation using implants with different geometry placed into extraction sockets in the maxilla. *Clin Oral Implants Res* 2010;21(1):13-21.

7. Noelken R, Kunkel M, Wagner W. Maintenance of marginal hard and soft tissue support at immediately provisionalized OsseoSpeed Profile implants – 1-year results. Academy of Osseointegration, Phoenix, 2012,#136.

